# E500

## マルチコンバータ

電圧電流出力タイプ　SI/FII⇒D/A，SI/F⇒D/A，BCD⇒D/A
BCD出力タイプ　SI/FII⇒BCD，SI/F⇒BCD

MULTI CONVERTER

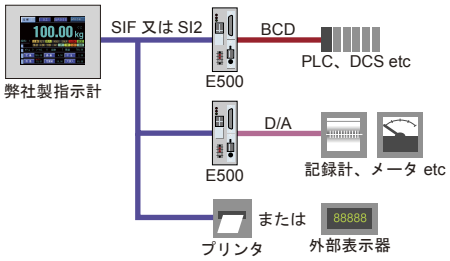
※搭載するオプションによって外観は若干異なります。（外形寸法は変更ありません）

RoHS

シリアルパラレル変換、D/Aコンバータなど、
外部機器との接続に便利なマルチ変換器

- 電圧電流出力タイプ
  ゼロ出力重量値とフルスケール重量値を独立して設定可能
  電圧出力と電流出力を同時に使用可能
- BCD出力タイプ
  BCDデータの送信速度や論理を選択可能

## アプリケーション例




## 仕　様

| | | |
|---|---|---|
| 入力 | SIF | SI/F 2線式シリアルインターフェイス |
| | SI2（オプション） | SI/FII 2線式高速双方向シリアルインターフェイス<br>（SIFと同時に入力した場合、SI2を優先します。） |
| | BI3（オプション） | BCDパラレルデータ入力インターフェイス<br>（SIFと同時に入力した場合、SIFを優先します。） |
| 出力 | DAC（オプション） | 電圧出力　出力範囲：0～1.25V、0～2.5V、0～5V、0～10Vの4レンジ<br>電流出力　出力範囲：4～20mA<br>分解能　1/10000 |
| | BO1（オプション） | BCDパラレルデータ出力インターフェイス |
| オプション搭載可能数2（ただし入力1、出力1）<br>2つ搭載する場合、以下の組み合わせが可能です。SI2＆DAC、SI2＆BO1、BI3＆DAC<br>（入力に標準搭載のSIFのみご使用いただく場合は、入力オプションは必要ありません。出力オプションを1つ搭載してください。） | | |
| 表示部 | 通信状況表示 | RD：データ受信時に点灯　SD：データ送信時に点灯 |
| | 異常表示 | ERR：SI/FIIの回線エラー時に点灯　LOOP：SI/FIIのループエラー時に点灯 |
| 設定部 | 設定方法 | C110リモートコンソールユニット（別売品）またはディップスイッチ<br>C110が使用できるのは、入力と出力の組み合わせが以下の場合のみです。<br>SIF＆DAC、SI2＆DAC |
| | 設定項目 | ■電圧電流出力タイプ（DAC搭載時）<br>＜リモートコンソールユニット（別売品）＞<br>電流電圧調整モード、D/A出力モード、符号反転、D/Aゼロ出力重量値、<br>D/Aフルスケール重量値、設定値LOCK<br>＜スイッチ＞<br>BCI：論理切換、入力速度切換<br>DAC：出力選択、D/A出力モード、D/Aフルスケール重量値<br>SI/FII：GID<br>■BCD出力タイプ（BO1搭載時）<br>＜スイッチ＞<br>SI/FII：GID、OID |
| 一般性能 | 電源電圧 | AC100～240V（+10%、-15%）（フリー電源 50/60Hz） |
| | 突入電流<br>（参考値） | 20A、1.5mSec：AC100V平均負荷状態（常温、コールドスタート時）<br>50A、1.5mSec：AC240V平均負荷状態（常温、コールドスタート時） |
| | 消費電力 | 約7W |
| | 使用条件 | 使用温度範囲：-10～+40℃ 保存温度範囲：-20～+80℃<br>湿度：85%RH以下（結露不可） |
| | 外形寸法 | 67(W)×184.6(H)×120(D)mm（※突起部含まず） |
| | 重量 | 約1.2kg |
| 付属品 | | 電源ケーブル※1 3m（圧着端子付）×1<br>端子台接続用ミニドライバ×1<br>取付金具（本体に装着済）×2<br>取扱説明書×1<br>BCD入力コネクタ（BI3オプション搭載時）×1<br>BCD出力コネクタ（BO1オプション搭載時）×1<br>※1 付属の電源ケーブルは、日本国内のAC100V電源用です。 |
| 別売品 | | C110：リモートコンソールユニット<br>CAAC2P-B3：AC入力コード3m<br>CAAC3P-CEE7/7-B2：AC入力コード（250V耐圧）2m |

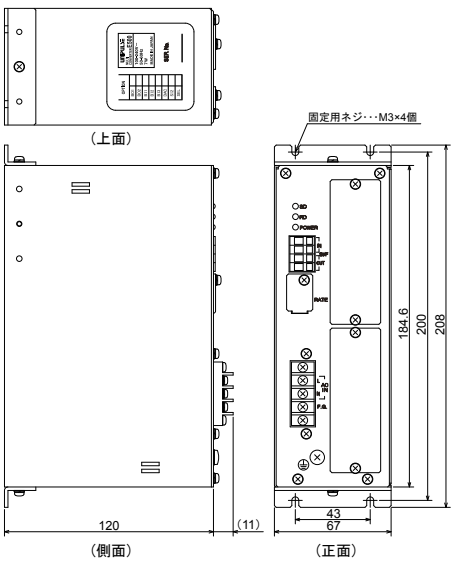
### E720、E820、E850、E860をお使いの皆様へ

E500が後継機です。詳細は弊社計測営業部までお問い合わせください。

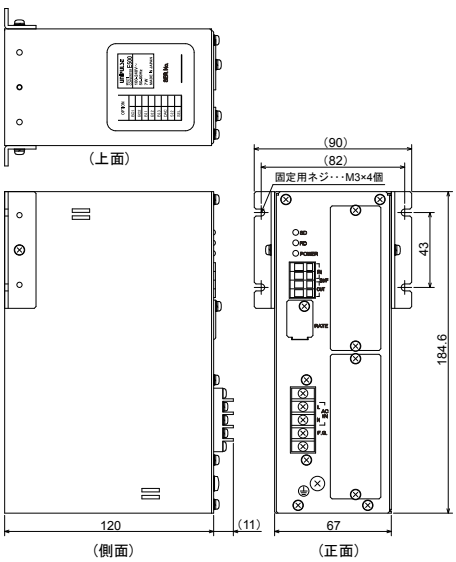
■E720後継タイプ　BCD出力タイプ1（搭載オプション：SI2、BO1）
※入力に標準搭載のSIFのみご使用いただく場合は、SI2オプションは必要ありません。
タイプの変更はありません。BCD出力タイプ1（搭載オプション：BO1）となります。
■E820後継タイプ　電圧電流出力タイプ2（搭載オプション：SI2、DAC）
※入力に標準搭載のSIFのみご使用いただく場合は、SI2オプションは必要ありません。
SI2無しの場合、電圧電流出力タイプ1（搭載オプション：DAC）となります。
■E850後継タイプ　電圧電流出力タイプ1（搭載オプション：DAC）
■E860後継タイプ　電圧電流出力タイプ3（搭載オプション：BI3、DAC）

## 外形寸法

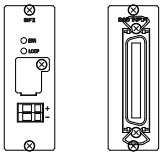
■ 上下取付金具付（出荷時）



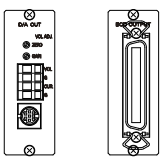

■ 左右取付金具付
取付金具を左右に付替える際は、上下装着時と同じネジをご使用ください。




■ SI2　■ BI3



■ DAC　■ BO1



単位　mm